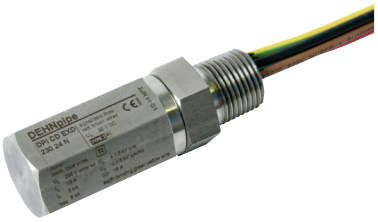
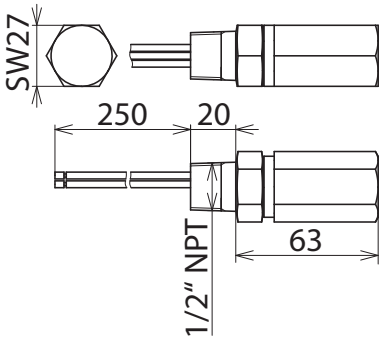
DEHNpipe

DPI CD EXD 230 24 N (929970)

- Protezione da sovratensione doppia, sia per il lato alimentazione a 120 / 230 V, sia per un'interfaccia dati
- Montaggio facile su sensori in campo con un pressacavo aggiuntivo
- Per l'impiego nel concetto di protezione da fulminazione a zone, ai passaggi 0_B – 2 e maggiori





Dimensioni

Limitatore di sovratensione in esecuzione doppia per il lato energia e dati. Esecuzione resistente alle esplosioni per l'impiego in zone con pericolo d'esplosione in zona 1 e 2, per la protezione di una linea di alimentazione 120 / 230 V ed un'interfaccia a 24 V di apprecchi in campo. Maggiore sicurezza contro le inversioni di collegamento, grazie al circuito di protezione a Y per il lato alimentazione a 120 / 230 V.

Applicazione universale in zona Ex 1 e 2, grazie all'esecuzione II 2 G Ex d IIC T5/T6. Omologazione secondo CSA e USA Hazloc-Standard.

Tipo	**DPI CD EXD 230 24 N**
Art.	**929970**
Caratteristiche tecniche	
C2 Corrente impulsiva nominale di scarica (8/20 µs) filo-filo (I_n)	0,15 kA
C2 Corrente impulsiva nominale di scarica (8/20 µs) filo-PG (I_n)	5 kA
Protezione del lato dati	
Classe SPD	TYPE 2 P2
Tensione nominale (U_N)	24 V
Massima tensione continuativa DC (U_C)	32 V
Tensione massima continuativa AC (U_C)	22,6 V
Corrente nominale a 80 °C (I_L)	0,55 A
D1 Corrente impulsiva di fulmine (10/350 µs) filo-PG (I_{imp})	1 kA
C2 Corrente impulsiva nominale di scarica (8/20 µs) complessiva (I_n)	10 kA
Livello di protezione filo-filo con I_n C2 (U_P)	≤ 58 V
Livello di protezione filo-PG con I_n C2 (U_P)	≤ 900 V
Livello di protezione filo-filo con 1 kV/µs C3 (U_P)	≤ 50 V
Livello di protezione filo-PG con 1 kV/µs C3 (U_P)	≤ 850 V
Capacità filo-filo (C)	≤ 25 pF
Capacità filo-PG (C)	≤ 15 pF
Temperatura d'esercizio (T_U)	-40 °C ... +80 °C
Grado di protezione	costruzione in IP 67
Montaggio lato campo / apparecchio	filetto esterno 1/2-14 NPT
Connessione	cavi di collegamento 1,3 mm²
Lunghezza cavo di collegamento	250 mm
Messa a terra tramite	cavo di collegamento
Materiale involucro	INOX (V2A)
Colore	lucido
Norme di prova	IEC 61643-21 / EN 61643-21
Omologazioni	ATEX, IECEx, CCC, CSA & USA Hazloc, SIL
Omologazioni ATEX	KEMA 10ATEX0114 X: II 2 G Ex db IIC T5/T6 Gb
Omologazioni IECEx	DEK 11.0006X: Ex db IIC T5 or T6 Gb
Omologazioni CSA & USA Hazloc (1)	CSA 10.2317168: Ex d IIC T4 ... T6
Omologazioni CSA & USA Hazloc (2)	CSA 10.2317168: Class I Div 1, 2; Class I Zone 1
China Compulsory Certification	CCC n. 2021312304001026
Classificazione SIL	fino a SIL3 *)
Protezione del lato alimentazione	
SPD secondo EN 61643-11 / IEC 61643-11	Tipo 2 / Classe II
Tensione nominale AC (U_N)	120 / 230 V

© DEHN ITALIA S.P.A . • Via G. di Vittorio 1/b • 39100 Bolzano • Italy • Tel. +39 471 561300 • info@dehn.it • www.dehn.it

Protezione del lato alimentazione	
Tensione massima continuativa AC (U_C)	255 V
Corrente impulsiva nominale di scarica (8/20 µs) L-N (I_n)	3 kA
Corrente impulsiva di scarica complessiva (8/20 µs) L+N-PE (I_{total})	5 kA
Livello di protezione L-N (U_P)	≤ 1,4 kV
Livello di protezione L/N-PE (U_P)	≤ 1,5 kV
Corrente impulsiva di scarica max L-N (I_{max})	3 kA
Protezione max. di sovraccorente in rete	16 A gG oppure B 16 A
Tenuta al corto circuito con protezione in rete di 16 A gG	6 kA_{eff}
Tensione TOV L-N (U_T)	335 V / 5 sec.
Tensione TOV L/N-PE (1) (U_T)	400 V / 5 sec.
Tensione TOV L/N-PE (2) (U_T)	1200 V+U_{CS} / 200 ms
Indicazione del dispositivo di sezionamento	elemento di protezione inserito a monte

Masterdata	
Peso netto	248 g/pz.
Codice doganale (Nomenclatura Combinata EU)	85363010
Codice GTIN (EAN)	4013364127425
Confezione	1 pz.

Dati tecnici, dimensioni, pesi e materie prime possono subire variazioni dovute al progresso tecnologico. I disegni sono solo indicativi.

*) Per i dettagli, vedere: www.dehn.de

© DEHN ITALIA S.P.A . • Via G. di Vittorio 1/b • 39100 Bolzano • Italy • Tel. +39 471 561300 • info@dehn.it • www.dehn.it